CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrise complète des réseaux BT souterrains : étude, branchements et sécurité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrise-complete-des-reseaux-bt-souterrains-etude-branchements-et-securite

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EE83**	**Electricité industrielle**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les normes et réglementations BT souterraines
- Développer les compétences pratiques pour l’étude et le contrôle des ouvrages
- Sécuriser les interventions et prévenir les risques électriques
- Garantir la conformité et la traçabilité des travaux réalisés
- Optimiser la planification et l’exécution des branchements individuels et collectifs

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs intervenant sur réseaux BT souterrains
- Ingénieurs et responsables de chantier dans le domaine électrique
- Personnel chargé des contrôles, mesures et maintenance des installations BT
- Nouveaux entrants dans le secteur de l’électricité basse tension et réseaux enterrés

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux BT souterrains

- Identifier les composants principaux des ouvrages BT souterrains
- Comprendre les normes NF C 14-100 et IEC applicables
- Reconnaître les risques liés aux interventions sur réseaux enterrés

2 / Lecture et analyse des plans et schémas BT

- Interpréter les plans topographiques et schémas électriques
- Localiser les points de branchement individuel et collectif
- Vérifier la conformité des tracés aux normes et réglementations

3 / Étude préliminaire d’implantation

- Déterminer l’emplacement optimal des ouvrages et branchements
- Prendre en compte les contraintes techniques et environnementales
- Préparer le dossier technique d’étude pour validation

4 / Techniques de terrassement et protection des câbles

- Identifier les méthodes de tranchée et pose de fourreaux
- Appliquer les mesures de protection mécanique des câbles
- Contrôler la profondeur et le positionnement conformément aux normes

CPFI Formation

5 / Installation des câbles et accessoires

- Dérouler et positionner les câbles BT dans les fourreaux
- Connecter les câbles aux borniers et équipements
- Vérifier les connexions et isolations électriques

6 / Mise en œuvre des branchements individuels et collectifs

- Réaliser les branchements selon les plans validés
- Installer les coffrets et protections nécessaires
- Effectuer les tests d’intégrité avant mise en service

7 / Mesures et contrôles de sécurité

- Vérifier la continuité des conducteurs et mise à la terre
- Mesurer les résistances d’isolement et de terre
- Documenter les résultats et identifier les non-conformités

8 / Prévention des risques et sécurité sur chantier

- Mettre en place la signalisation et les protections collectives
- Appliquer les procédures de consignation et d’intervention hors tension
- Former les équipes aux bonnes pratiques et risques électriques

9 / Documentation et traçabilité

- Compléter les fiches techniques et rapports d’intervention
- Archiver les plans modifiés et résultats de mesure
- Assurer la conformité réglementaire et auditabilité

10 / Maintenance et suivi post-intervention

- Planifier les opérations de maintenance préventive
- Identifier les anomalies récurrentes et proposer des améliorations

CPFI Formation

- Mettre à jour les dossiers techniques et historiques d’intervention

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés